

Presentations (Invited) (Apr.2010-Mar.2011)

1. S. Kawata: "Plasmonics: Spectroscopy and Applications to Nanoscience", Taiwan, March 15, 2011.
2. Norihiko Hayazawa, Kentaro Furusawa, and Satoshi Kawata; "Towards Tip-enhanced Nonlinear Raman Spectroscopy and Nanoscopy" The 41st Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics (PQE-2011), p. 131 (January 2-6, Snowbird Utah, USA) (2011).
3. S. Kawata: "Tip-enhanced Raman microscopy for nano-resolution imaging: the latest progress", PacifiChem 2010, Hawaii, December 15, 2010.
4. T. Tanaka: "Plasmonic Metamaterials," The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Honolulu, Hawaii, USA) (2010.12.15) (2010).
5. S. Kawata: "Plasmonics: Functional Photonics for Nano-imaging Analysis", PHOTONICS2010, India, December 11, 2010.
6. K. Aoki and T. Tanaka: "Assembly of three-dimensional photonic structures"?Australian Institute of Physics Congress 2010, Melbourne, Australia, December 5 - 9, 2010.
7. T. Tanaka: "Towards three-dimensional metamaterials - their design and fabrication technique," OPT'10 (Southern Taiwan University, Tainan, Taiwan) (2010/12/4) (2010).
8. T. Tanaka: "Plasmonic metamaterials and their fabrication techniques," JGFoS 2010 (ドイツ・ポツダム, Germany) (2010.11.13) (2010).
9. T. Tanaka: "Plasmonic metamaterials," RIKEN-McGill Symposium (McGill University, Canada) (2010/9/22) (2010).
10. T. Tanaka: "Towards three-dimensional isotropic metamaterials," Metamaterials 2010 (Karlsruhe, Germany) (2010.9.15) (2010).
11. T. Tanaka: "Plasmonic metamaterials for artificial magnetic materials in the optical frequency regime," MSJSympo-Advanced research with synergy between optics and magnetism (2010.9.4) (2010).
12. S. Kawata: "Near-field scanning Raman microscopy in Deep UV", NFO-11, Beijing, August 30, 2010.
13. S. Kawata: "Tip-enhanced Raman microscopy: a new SPM for nano-imaging and analysis", ICN+T2010, Beijing, August 27, 2010.
14. S. Kawata: "Tip-pressurized near-field Raman microscopy: a breakthrough towards molecular resolution", ICORS XXII, Boston, August 8, 2010.
15. S. Kawata: "Plasmonics for Nanoimaging and Spectroscopy: Can we resolve a nanometer with color?", SPIE Optics & Photonics, San Diego, August 2, 2010.
16. T. Tanaka: "Three-Dimensional Metal Nano-Structures for Plasmonic Metamaterials," 15th OECC 2010(Sapporo, Japan) (2010.7.7) (2010).
17. K. Aoki: "Evaluation of 3D photonic crystal cavities on a volumetric basis"?ICTON 2010, Munich, Germany, June 26- July 1, 2010.
18. K. Aoki: "Connecting quantum dots and a nanocavity in a 3D photonic crystal" CMOS Emerging Technologies 2010 Workshop program, Whistler, Canada, May 19-21, 2010.
19. T. Tanaka: "Design and Fabrication of Plasmonic Metamaterials," ODF'10 (Pacifico Yokohama, Yokohama, Japan), pp. 215-216 (2010.4.20) (2010).
20. T. Tanaka: "Two-photon reduction technique for isotropic metamaterials," The 15th European Conference on Integrated Optics (ECIO10) (Cambridge, UK, UK) (2010.4.7) (2010).
21. 河田聡: 「プラズモニクスの限界を超える」。中部地区ナノテク総合支援成果報告会、愛知、2011年3月30日。
22. 河田聡: "SERSに出来なくてTERSに出来ること" 第58回応用物理学関係連合講演会 シンポジウム「ラマン分光イメージングが拓く新しいサイエンスとテクノロジー」、神奈川、2011年3月26日。
23. 早澤紀彦: "近接場ラマンおよび非線形顕微分光の最新の成果" "Recent progress in near-field Raman and nonlinear nanoscopy" 第58回応用物理学関係連合講演会 シンポジウム「ラマン分光イメージングが拓く新しいサイエンスとテクノロジー」、神奈川、2011年3月26日。
24. 早澤紀彦: "Tip-enhanced near-field spectroscopy & nanoscopy" ナノサイエンス研究施設利用者交流会、埼玉、2011年3月1日。
25. 田中: "メタマテリアルとは," 光協会フォトニックデバイス・応用技研 (光産業技術振興協会) (2011.1.20) (2011).
26. 田中: "メタマテリアル 負の屈折率をもつデバイス、研究開発とその応用," NHK放送技研 職場研修(Closed) (NHK縫合技術研究所, 世田谷区砧) (2010.11.18) (2010).
27. 田中: "新光機能材料ープラズモニク・メタマテリアル," 高分子学会 (森戸記念館, 神楽坂) (2010.11.9) (2010).
28. 早澤紀彦: "近接場ラマン分光" 有機エレクトロニクス材料研究会 第184回研究会「微小・微量の解析技術」, 要旨集 pp.11-19, 東京, 2010年10月29日。

29. 田中: "メタマテリアル," 光拠点若手セミナー(2010.10.21) (2010).
30. 河田聡: 「ラマン顕微鏡がバイオに使えるようになってきた!」、BioOpto Japan, 2010 年 9 月 30 日.
31. T. Tanaka: "Electromagnetic Metamaterials - plasmonic metamaterials -," JGFoS事前勉強会 (ホテルモントレ半蔵門) (2010.7.26) (2010).
32. 河田聡: 「プラズモニクスとナノ分光イメージング」、シスメックス株式会社講演、2010 年 4 月 27 日.
33. 河田聡: 「プラズモニクス: 機能と応用とその未来」 日本学術会議「先端フォトニクスシンポジウム」、2010 年 4 月 9 日.